

10/571,468

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2007 年 3 月 15 日 (15.03.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/029281 A1

(51) 国際特許分類:
A46D 1/08 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/015978

(22) 国際出願日: 2005 年 9 月 1 日 (01.09.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社サンコー (SANKO CO., LTD.) [JP/JP]; 〒6420022 和歌山県海南市大野中 7 1 5 Wakayama (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 角谷 勝義 (KAKU-TANI, Masayoshi) [JP/JP]; 〒6420024 和歌山県海南市阪井 1 6 3 4 Wakayama (JP).

(74) 代理人: 甲斐 寛人, 外 (KAI, Hirohito et al.); 〒5300052 大阪府大阪市北区南扇町 7-2 ユニ東梅田 409 号 Osaka (JP).

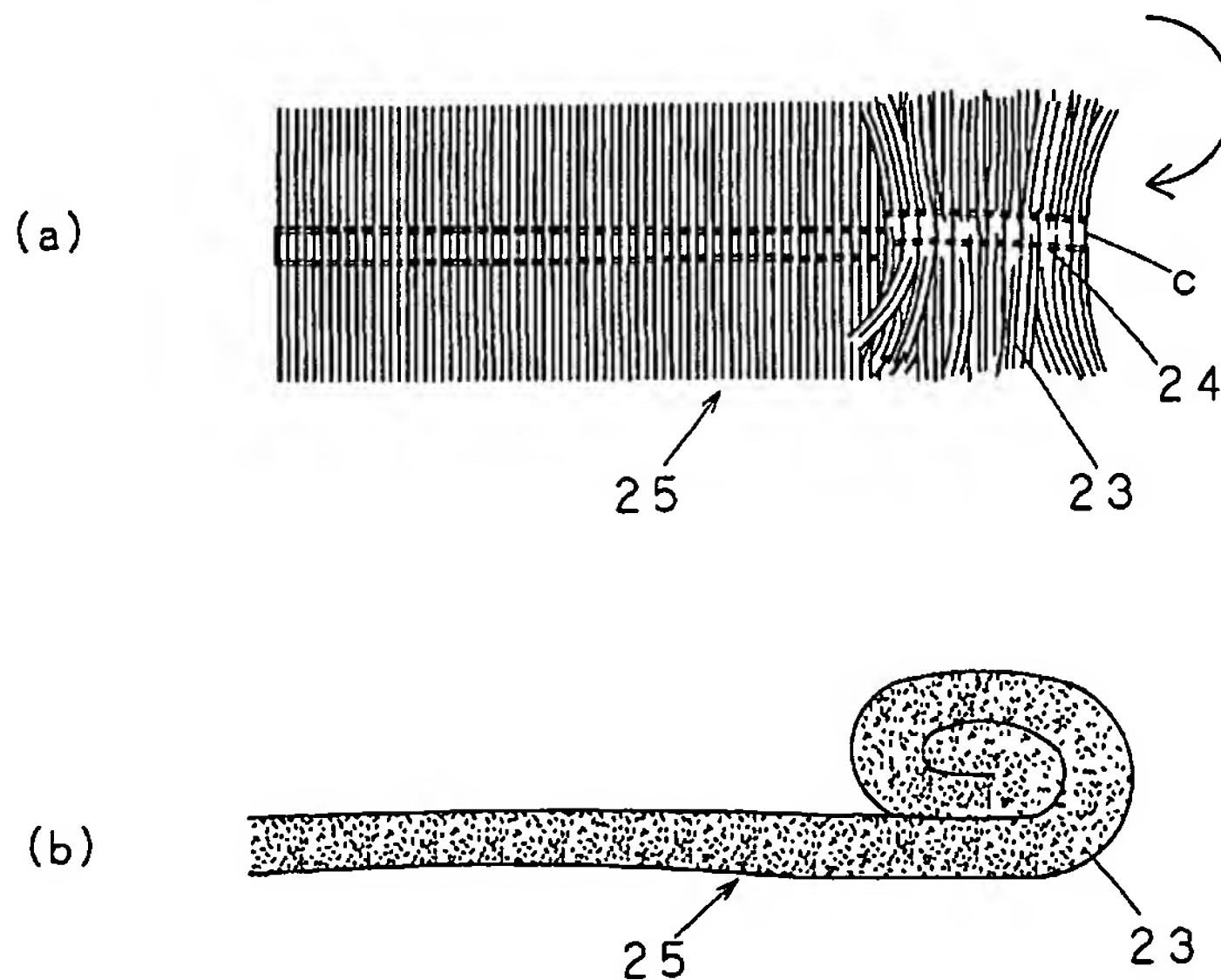
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

[続葉有]

(54) Title: WASHING BRUSH

(54) 発明の名称: 洗浄用ブラシ



(57) Abstract: A washing brush for washing with water, for example, a toilet bowl brush, a bath brush, a kitchen brush, a dish brush, a kitchen good brush, etc. Phosphate components and the like, which are contained in higher alcohol-based and nonionic detergents employed in these days to enhance washing effects, cause an abnormal increase in planktons absorbing nutrients from these components. In recent years, contamination and pollution of rivers and lakes constantly cause social problems and, moreover, pollution of coastal sea areas has become more and more serious. Thus, it has been urgently required to overcome these problems. By using the washing brush as described above, ordinary stains can be removed without resorting to such detergents as causing public pollution.

(57) 要約: トイレ洗浄用ブラシ、バス洗浄用ブラシ、キッチン洗浄用ブラシ、食器類洗浄用ブラシ、台所器具類洗浄用ブラシ等の、水を利用して洗浄するブラシである。現在使用されている高級アルコール系洗剤や非イ

[続葉有]

WO 2007/029281 A1



CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

オン系洗剤には、洗浄効果を高めるために添加されているリン酸分などの含有物が、これを栄養分とするプランクトンの異常発生原因となっており、河川や湖沼の汚濁や汚染が恒常的に社会問題化し、沿岸海域の汚染も進んでいる現状にあってその解決が求められているが、通常の汚れでは、このような公害の原因となっている洗剤を使用することなく清浄することができる。